

Brasília, 10 de agosto de 2026

Seleção

Robôs brasileiros equipados com IA: banco investe R\$ 120 milhões em desenvolvimento para a indústria nacional



Sob o programa BNDES Mais Inovação, que financia projetos de digitalização industrial voltados à modernização das cadeias produtivas nacionais, o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) aprovou um novo aporte de R\$ 120,1 milhões para a startup paulista Tractian Tecnologia, especializada no desenvolvimento de robôs inteligentes para aplicações industriais.

Os robôs utilizarão algoritmos de inteligência artificial para realizar atividades automatizadas em ambientes industriais, como inspeções de bens de capital destinadas à identificação de desgastes e falhas mecânicas.

O investimento aprovado pelo BNDES será aplicado em atividades de pesquisa e desenvolvimento

(P&D;) dos robôs, projeto que deverá resultar no depósito de pelo menos 20 **patentes** de invenção, com conclusão prevista para 2028.

A Tractian pretende, com a rodada de P&D;, ampliar o conceito de robótica avançada aplicada à manutenção preditiva.

Para isso, os robôs deverão ser capazes de circular pelas instalações industriais realizando monitoramento contínuo, equipados com sensores embarcados para analisar motores elétricos, compressores, esteiras transportadoras e outros equipamentos utilizados no dia a dia das operações industriais.

Na prática, a tecnologia deverá alertar as equipes de manutenção semanas ou até meses antes da ocorrência de uma possível falha.

Segundo o BNDES, a Tractian prevê contratar 421 novos profissionais durante a execução do projeto. Desse total, 150 vagas serão destinadas exclusivamente a pesquisadores e profissionais de pesquisa e desenvolvimento, incluindo engenheiros, cientistas de dados, especialistas em inteligência artificial, desenvolvedores de software e profissionais ligados à robótica.

Em maio de 2026, o banco ampliou o orçamento do BNDES Mais Inovação para R\$ 12 bilhões e expandiu as condições de financiamento e os setores elegíveis, como parte da estratégia federal para acelerar a modernização tecnológica da indústria brasileira.